Kosten senken – Qualität sichern: Factory Serie.

Sartorius AG, Wägetechnik

Wir haben die Lösung für Ihre Wägeaufgaben.

Ihre Forderung:

Eine Waage, die genau Ihren Bedürfnissen entspricht. Schnell, langlebig und mit höchster Genauigkeit. Damit Ihre Wägedaten langfristig sicher sind.

Unsere Lösungen:

Die Waagenfamilie Sartorius Factory. Mit Wägebereichen von 600 g bei einer Ablesbarkeit von 0,001 g bis zu 300 kg bei einer Ablesbarkeit von 2 g. Alle Waagen sind eichfähig (einige davon bereits herstellergeeicht) und verfügen über zahlreiche Anwendungsprogramme. Hergestellt nach ISO 9001. Ausgestattet mit modernster monolithischer Technologie für entscheidende wägetechnische Vorteile wie z.B. höherer Langzeitstabilität, verbessertem Verhalten bei starken Temperaturveränderungen, extremer mechanischer Robustheit, Vorlast-Option für 20 % des Wägebereiches.

Factory-Waagen bieten zusätzlich zu präzisen Wägeergebnissen und praxisgerechter Bedienerführung zahlreiche Optionen zur Integration in komplexe Fertigungsabläufe:

z.B. SartoConnect
zum Einlesen der Wägedaten in den PC für die Weiterbearbeitung mit Anwenderprogrammen.

z.B. Sartorius WinScale
dem Waagentreiber mit eichfähigem PC-Alibispeicher und zweiter Waagenanzeige auf dem PC.

z.B. Vernetzungsmöglichkeiten
für die zentrale Steuerung von bis zu 31 adressierbaren Waagen.

z.B. Profibus-Adapter
für Profibus DP zum Anschluss der Waagen an speicherprogrammierbare Steuerungen (z.B. Siemens S7).

z.B. Sartorius NICE Label Express
die Software zur freien Gestaltung individueller Druckbelege.

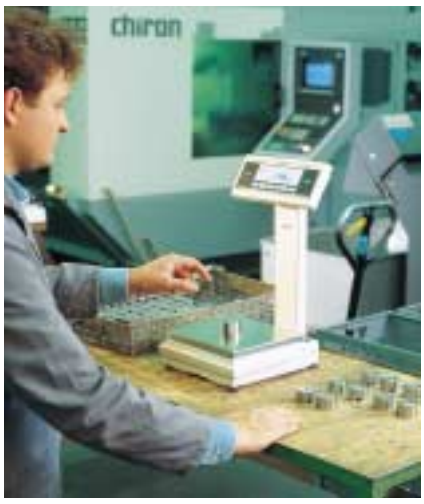
Sartorius Factory, das sind:

FB-Waagen
für Standardanwendungen im Wägebereich bis 64 kg.

FC-Waagen
mit komplexen Anwendungsprogrammen und Produktdatenspeicher/Druckprotokollierung im Wägebereich bis 64 kg sowie Anschlussmöglichkeiten für Barcodeleser und PC-Tastatur zur besonders komfortablen Eingabe von Produktdaten. Die gut ablesbare, grafische Bedienanzeige kann auch als remote display für individuelle Bedienerführung genutzt werden (XBPI-Protokoll-Funktionen).

FD-Waagen
für einfaches Wiegen oder Standardanwendungen im Wägebereich bis 300 kg mit umfangreichem Einbauzubehör für Bodenplattformen.

Senken Sie Ihre Materialkosten durch Optimierung Ihrer Kontrolle bei teuren Erzeugnissen.



Sichern Sie die Qualität Ihrer Produkte durch genaues Klassieren der Komponenten.

Verbessern Sie Ihr Betriebsergebnis durch exaktes Zählen Ihrer hochwertigen Bauteile.

Die Factory-Familie. Auf einen Blick.

Last-Bereich kg	Ablesbarkeit g	Lastplatte B × T (mm)	IP-Schutz	Bauform	Best.-Nr. Basismodelle
FB-Modelle					
0,62	0,001	Ø 130	54	b	FB06BBE-S
2,2	0,01	216×200	54	a	FB2CCE-S
6,2	0,01	216×200	54	a	FB6CCE-H
6,2	0,1	216×200	54	a	FB6CCE-S
6/12	0,1/0,2	400×300	65	c	FBG12EDE-P
12	0,1	216×200	54	a	FB12CCE-S
16	0,1	400×300	65	c	FBG16EDE-H
8/16/34	0,1/0,2/0,5	400×300	65	c	FBG34EDE-P
8/16/34	0,1/0,2/0,5	400×300	65	*	FBG34EDE-P0000B
34	0,1	400×300	65	c	FBG34EDE-H
64	1	400×300	65	c	FBG64EDE-S
64	1	400×300	65	*	FBG64EDE-S0000B
64	0,1	400×300	44	c	FBG64EDE-H
FC-Modelle					
0,62	0,001	Ø 130	54	b	FC06BBE-S
2,2	0,01	216×200	54	a	FC2CCE-S
6,2	0,01	216×200	54	a	FC6CCE-H
6,2	0,1	216×200	54	a	FC6CCE-S
6/12	0,1/0,2	400×300	65	c	FCG12EDE-P
12	0,1	216×200	54	a	FC12CCE-S
16	0,1	400×300	65	c	FCG16EDE-H
8/16/34	0,1/0,2/0,5	400×300	65	c	FCG34EDE-P
34	0,1	400×300	65	c	FCG34EDE-H
64	1	400×300	65	c	FCG64EDE-S
64	0,1	400×300	44	c	FCG64EDE-H
FD-Modelle					
64	1	560×450	65	d	FD64FEG-S
64	1	560×450	65	d	FD64FEG-S000U
150	1	800×600	65	d	FD150IGG-S
150	1	800×600	65	d	FD150IGG-S000U
300	2 (20 bei eichf.)	800×600	65	d	FD300IGG-S
300	2 (20 bei eichf.)	800×600	65	d	FD300IGG-S000U

* Modifikation gegenüber Standardgerät: vorgesetzte, kippbare Anzeigehalterung, 2,7 m langes Verbindungskabel zwischen Plattform und Anzeige, Abdeckung des Kabelschachtes mit zusätzlichem Bodenblech, Datenausgang: mit Gummimanschette geschützte DSUB25-Buchse

Bauform a

Bauform b

Bauform c

Bauform d

Technische Daten

Eichwert/g	Mind.-Last nach EO/g	Mind.-Last nach FPV/g	Best.-Nr. Eichfähige Modelle
0,01**	0,02	0,02	FB06BBE-S0CE
0,1**	0,5	0,5	FB2CCE-S0CE
0,1**	0,5	0,5	FB6CCE-H0CE
1**	5	5	FB6CCE-S0CE
1**	5	5	FBG12EDE-P0CE
1**	5	5	FB12CCE-S0CE
1**	5	5	FBG16EDE-H0CE
1**	5	5	FBG34EDE-P0CE
–	–	–	–
1**	5	5	FBG34EDE-H0CE
10**	50	10000	FBG64EDE-S0CE
–	–	–	–
–	–	–	–
0,01**	0,02	0,02	FC06BBE-S0CE
0,1**	0,5	0,5	FC2CCE-S0CE
0,1**	0,5	0,5	FC6CCE-H0CE
1**	5	5	FC6CCE-S0CE
1**	5	5	FCG12EDE-P0CE
1**	5	5	FC12CCE-S0CE
1**	5	5	FCG16EDE-H0CE
1**	5	5	FCG34EDE-P0CE
1**	5	5	FCG34EDE-H0CE
10**	50	10000	FCG64EDE-S0CE
–	–	–	–
10	50	10000	FD64FEG-S0CE
10	50	10000	FD64FEG-S0CEU
10	50	10000	FD150IGG-S0CE
10	50	10000	FD150IGG-S0CEU
20	1000	10000	FD300IGG-S0CE
20	1000	10000	FD300IGG-S0CEU

** Modelle Herstellergeeicht ab Werk

Applikationsprogramme FB:
Zählen
Prozentwägen
Mittelwertbildung (Tierwägen)
Rekalkulation
Netto-Total-manuelle Rezeptur
Dichtebestimmung
Kontrollwägen

Applikationsprogramme FC:
Einheitenumschaltung
Zählen
Prozentwägen
Mittelwertbildung (Tierwägen)
Rekalkulation
Verrechnen
Dichtebestimmung
Kontrollwägen
Zeitgesteuerte Funktionen
Summieren
Netto-Total-manuelle Rezeptur
Statistik
Differenzwägen

Applikationsprogramme FD „Wiegen":
Einheitenumschaltung

Applikationsprogramme FD „Multi":
Einheitenumschaltung
Zählen
Kontrollwägen
Netto-Total-Rezeptieren

Der Buchstabe „U" in der Best.-Nr. kennzeichnet die Multi-Anwendungen.

Anzeige FB

Anzeige FC Multi-Anwendung

Anzeige FD Wiegen

Anzeige FD Multi-Anwendung

Qualitätsstandards, die überzeugen.

Integrierte ISO-Test Funktion.
Auf Tastendruck kalibriert und justiert sich die Waage automatisch mit dem internen Justiergewicht. Über einen Drucker erhalten Sie das jeweilige Testprotokoll. Eine Datenschnittstelle ist serienmäßig eingebaut.

Ihr Vorteil:
– Kein lästiges Hantieren mit externen Prüfgewichten, die Anschaffung und Pflege von teuren Prüfgewichten entfällt.
– ISO-gerechte Fertigung zu jeder Zeit, protokolliert und dokumentiert.
– Unterstützung Ihrer Prüfmittelüberwachung ohne zusätzlichen Aufwand.

Hohe Auflösung.
Eine hohe interne Auflösung gewährleistet sichere Wägedaten in der Anzeige.

Ihr Vorteil:
– Genauere Daten bei der Weiterverarbeitung in übergeordneten QS-Stellen.
– Präzise Ermittlung von Referenzgewichten, z.B. bei Zählapplikationen.

Hohe Fertigungsqualität.
Alle Sartorius Waagen werden entsprechend ISO 9001 gefertigt und zeichnen sich durch hochwertige Technik und Materialien aus.

Ihr Vorteil:
– Hohe Verfügbarkeit.
– Lange Lebensdauer.
– Langfristig sichere Wägedaten.

Aufgabengerechte Anwendungsprogramme.
Die Waagen der Factory Serie sind mit zahlreichen Anwendungsprogrammen ausgestattet und individuell konfigurierbar.

Ihr Vorteil:
– Sie bekommen genau die Waage, die Ihrer Anwendung entspricht.

Einfach zu bedienen.
Die Waagen verfügen über eine anzeigeunterstützte Bedienerführung im Klartext. Auf der kontrastreichen Anzeige sind maximaler Wägebereich und Auflösung ständig ablesbar.

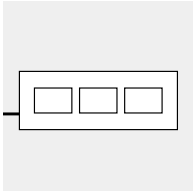
Ihr Vorteil:
– Keine langen Einweisungen für den Bediener.
– Beste Ablesbarkeit auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen.

Schnelle Wägeergebnisse.
Eine neue Technologie erlaubt schnelles Einwiegen – auch unter rauhen Umgebungsbedingungen.

Ihr Vorteil:
– Hohe Arbeitstakte bei sicheren, stabilen Wägedaten.

Variable Installation.
Verschiedene Bauformen bieten eine große Anzahl an Installationsmöglichkeiten.

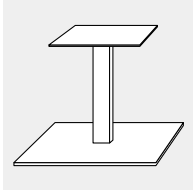
Ihr Vorteil:
– Flexibilität bei der Wahl des Waagen-Aufstellortes.



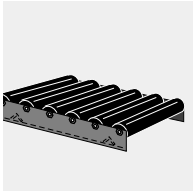
Rot-Grün-Rot-Anzeige

Datenadapterkabel

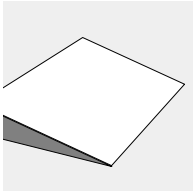
Messwertdrucker



Bodenstativ



Rollenbahn



Auffahrrampe

FB/FC/FD	Bestell-Nr.
Eichfähiger Streifen-/Etikettendrucker mit Thermodruckwerk, Anschlusskabel und externem Netzgerät 120 Volt	YDP02IS-0CEV120
Eichfähiger Streifen-/Etikettendrucker mit Thermodruckwerk, Anschlusskabel und externem Netzgerät 220 Volt	YDP02IS-0CEV220
Rundstecker zur eigenen Kabelkonfektionierung 12 pol. (rund, IP 65)	69QC0010
Konfigurationssoftware „Sartorius NICE Label Express" zur Gestaltung kundenspezifischer Druckbelege (nicht für FB-Waagen)	YAD02IS
Sartorius Serielles Profibusinterface für RS232	YSPI3-232
Sartorius Serielles Profibusinterface für RS485	YSPI3-485
PC-Programmset SartoConnect (zum Einlesen von Wägewerten in einen PC unter Windows 95/98/NT und direkter Weiterverarbeitung durch Anwenderprogramme Excel, Access,..) inkl. Verbindungskabel Waage-PC (12/9 pol.)	YSC01I
Sartorius WinScale (Waagentreiber für Windows 95/98/2000/NT mit aktueller Messwertanzeige und eichfähigem PC-Datenspeicher	YSW03
RS232 Anschlusskabel erforderlich, RS485 Anschlusskabel auf Anfrage	YCC01-09ISM5
Konfigurationssoftware (PC, DOS), zum Sichern und Rückspeichern von Einstellungen	YAD01IS
FB/FC	**Bestell-Nr.**
Messwertdrucker, eichfähig, mit Funktionen Datum, Uhrzeit, Statistik	YDP03-0CE
5 Rollen Streifenpapier à 50 m für YDP03-0CE	6906937
Datenanschlusskabel für den direkten Anschluss an den Messwertdrucker YDP03-0CE	YCC01-0019M3
Externes Akkupack	YRB06Z
Externe Kontrollanzeige (Rot-Grün-Rot) mit Befestigungswinkel für Stativmontage	YRD14Z
Datenausgang RS485 (XBPI-Protokoll) für FBG/FCG-Modelle	YDO01FG
Datenausgang RS485 (XBPI-Protokoll) für FB/FC- CCE/BBE-Modelle	YDO02F
Doppeldatenschnittstelle für FB/FC-CCE/BBE-Modelle	YDO03F
Doppeldatenschnittstelle für FBG/FCG-Modelle	YDO04FG
Haken für Unterflurwägung M6	69EA0040
Anzeigehalterung FB/FC vorgesetzt (stufenlos einstellbar, auch als Wandhalterung)	YDH01F
Ersatzarbeitsschutzhaube	6960FB02
Barcodeleser (mit Datenschnittstelle YDO03F oder YDO04FG)	YBR02FC
Rollenbahn (Edelstahl) für FBG/FCG-Modelle	YRC01EDS
Rollenbahn (Aluminium) für FBG/FCG-Modelle	YRC01EDA
Verbindungskabel 2,7 m zwischen Wägezelle und Bedieneinheit (für FB/FC bis 12 kg)	YCC01-19M3
Verbindungskabel 2,7 m zwischen Wägezelle und Bedieneinheit (für FB/FC von 16 bis 34 kg)	YCC01-18M3
Kabel zum Anschluss einer CP-Waage als Referenzwaage	YCC01-02ISM3
Dosiersteuerung für Pumpen mit Analog- oder Impulsschnittstelle (anschließbar mit Kabel YCC01-0016M3)	YFC02Z
Überkragende Lastplatte für Modelle FB6CCE-S, FB6CCE-S0CE, FC6CCE-S, FC6CCE-S0CE, FB12CCE-S, FB12CCE-S0CE, FC12CCE-S, FC12CCE-S0CE	YLP01
Tischnetzteil, IP65, 3 m Primär-, 1,5 m Sekundär-Kabellänge	6971899
FD	**Bestell-Nr.**
Rollenbahn (Edelstahl) für FD-FEG-Modelle	YRC01FES
Rollenbahn (Edelstahl) für FD-IGG-Modelle	YRC01IGS
Arbeitsschutzhaube für Anzeigeeinheit	YDC01IS
Bodenstativ (Edelstahl) für Anzeigeeinheit und Drucker YDP02IS-0CEV120/220 und externes Netzgerät	YDH04IS
Bodenstativ aus Edelstahl für Anzeigeeinheit, mit Halterung für externes Netzgerät	YDH03IS
Wägetischstativ aus Edelstahl für Anzeigeeinheit	YDH01IS

Weiters Zubehör auf Anfrage (z.B. Papiere/Etiketten für Drucker)

sartorius

Technische Änderungen vorbehalten. Printed in Germany. Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier · W/sart-091 · G
Publication No.: WF-1005-d01114